EnVivo

Prise à domicile CPL

Manuel d'utilisation

Pour les dernières mises a jour du logiciel

allez sur www.teknihall.be

SOMMAIRE

INTRODUCTION 5
Caractéristiques du produit 5
Application 6
Configuration requise 7
Contenu 7
MESURES DE SECURITE 7
SE FAMILIARISER AVEC L'ADAPTATEUR 10
L'interface Ethernet 10
Les boutons de l'adaptateur 10
Les DELs de l'adaptateur 11
COMMENT INSTALLER L'UTILITAIRE 15
COMMENT UTILISER L'UTILITAIRE 21
Onglet Main 21
Onglet Privacy 26
Onglet Diagnostics 29
COMMENT UTILISER LE BOUTON SECURITY \ RESET 32
Constituer un réseau logique HomePlug AV 33
Rejoindre un réseau 34
Quitter un réseau 35

COMMENT AMELIORER LA CAPACITE DE TRANSMISSION ... 37
APPENDIX A SPECIFICATIONS ... 38
APPENDIX B ACRONYMES ET ABREVIATIONS ... 40
RECYCLAGE ... 41

INTRODUCTION

Le Prise à domicile CPL est un mini adaptateur de Courant Porteur de Ligne (CPL). Il peut transmettre des données jusqu'à 500 Mbps dans la ligne électrique de la maison. Il peut être connecté directement à la prise de courant sans utiliser un nouveau câble. L'adaptateur peut passer en mode économie d'énergie, ce mode pouvant être déclenché par de multiples conditions. Il peut vous aider à établir un réseau à haut débit qui peut prendre en charge vidéos, voix et données sans câblage ni forage. Il est adapté pour une utilisation d'applications réseau aussi bien résidentielle (chez soi) que commerciale (bureaux, appartements, hôtels, entrepôts).

Caractéristiques du produit

- Sans nouveau câblage, chaque prise devient un nouveau nœud de connexion dans le ménage.
- Branchez-et-démarrez pour vos routeurs, ordinateurs et autres périphériques réseau.
- Equipé d'un mode économie d'énergie. Dans ce mode, la consommation de puissance du dispositif est inférieure à 0,5 W.
- Le débit de données physique va jusqu'à 500 Mbps.

Application

- Haute Définition (HD) et Définition Standard (DS) de distribution vidéo
- Taux de partage des données à haut débit supérieur pour CPL en LAN
- Accès à Internet haut débit partagé
- Télévision IP (IPTV) et Voix sur IP (VoIP)

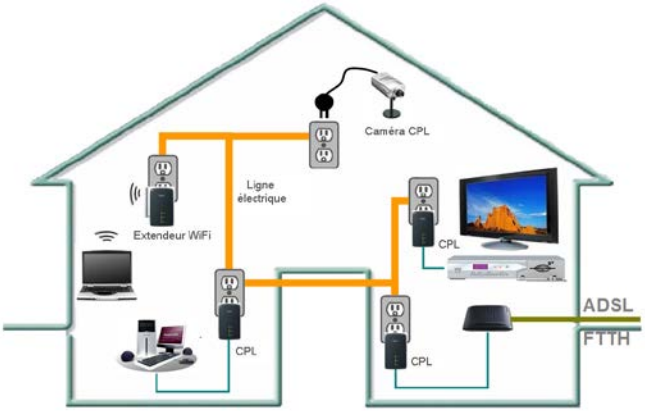

Figure 1 Architecture réseau CPL

Configuration requise

- Système d'exploitation : Windows 98SE, 2000, ME, XP 32/64 bit et Vista 32/64 bit
- CPU : Intel Pentium III ou mieux, fréquence d'horloge plus rapide que 2,0 GHz recommandée
- RAM : Minimum 128 MB
- Résolution d'écran : Toute résolution
- Espace libre sur le disque : Minimum 20 MB
- Interface réseau : Au moins une carte réseau Fast Ethernet (100 Mbps), et un câble Ethernet

Contenu

- Prise à domicile CPL
- CD ROM x 1
- RJ45 câble Ethernet x 2

Pour les dernières mises a jour du logiciel
allez sur www.teknihall.be

MESURES DE SECURITE

Cet appareil est conçu pour le raccordement à la CPL. Pour obtenir les instructions d'installations, veuillez vous référer à la section installation de ce guide. Les précautions suivantes doivent être prises lors de l'utilisation de ce produit.

- Lisez toutes les instructions avant d'installer et d'utiliser ce produit.
- Respectez tous les avertissements et instructions indiqué sur le produit.
- Débranchez l'appareil de la prise avant de le nettoyer. Utilisez un chiffon humide pour le nettoyage. N'utilisez pas de nettoyants liquides ou en aérosol.
- Ne pas utiliser ce produit près de l'eau.
- Ce produit ne doit jamais être placé près ou sur un radiateur ou une source de chaleur.
- Ne pas utiliser de rallonge entre l'appareil et la source d'alimentation CA.
- Seul un technicien qualifié peut réparer ce produit. Ouvrir ou retirer des couches de l'appareil entraîne le risque d'une exposition à de fortes tensions ou autres dangers.
- Ne pas brancher l'appareil dans une multiprise ou un protecteur de tension car ces appareils peuvent contenir des filtres qui nuiraient au signal.

- Evitez de brancher l'appareil à côté de sources bruyantes comme un chargeur de téléphone portable, une lampe halogène, un ordinateur de bureau bruyant, aspirateur etc. Ces cas résultent en une faible vitesse de transmission.
- Débranchez l'appareil de la prise murale et référez-vous à un personnel qualifié pour les conditions suivantes :
- Si du liquide a été renversé sur le produit
- Si le produit a été exposé à la pluie ou à l'eau
- Sl le produit n'opère pas normalement quand les instructions d'opération sont respectées
- Si le produit présente un net changement de performance

Pour les dernières mises a jour du logiciel
allez sur www.teknihall.be

SE FAMILIARISER AVEC L'ADAPTATEUR

L'interface Ethernet

Ethernet: Sur le port Ethernet se connecte un câble réseau Ethernet. L'autre bout du câble se connecte à votre ordinateur ou à un autre appareil réseau avec un port Ethernet.

Les boutons de l'adaptateur

La figure suivante montre les boutons de l'adaptateur.

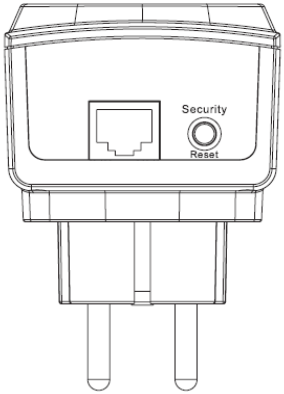

Figure 2 Vue de côté de l'appareil

Reset \ Security: Règle le statut de l'appareil et restaure les paramètres par défaut.

- Appuyer et maintenir enfoncé le bouton pendant moins de 3 secondes pour que l'adaptateur devienne un membre de l'AVLN existant.
- Appuyer et maintenir le bouton entre 5 et 8 secondes pour générer la valeur Sécurité (Security) aléatoirement.
- Appuyer et maintenir le bouton entre 10 et 15 secondes pour restaurer les paramètres par défaut de l'appareil.

Les DELs de l'adaptateur

Toutes les DELs de l'adaptateur sont localisées sur la face avant. Il y a 3 DELs qui indiquent le statut de l'adaptateur.

Pour les dernières mises a jour du logiciel
allez sur www.teknihall.be

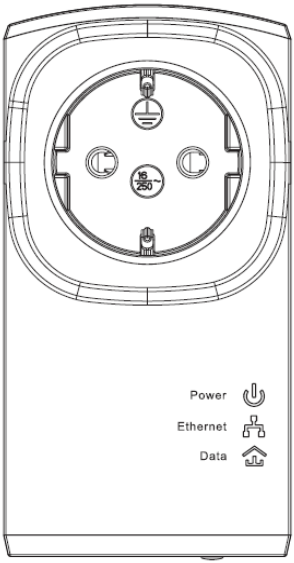

Figure 3 Vue de dessus

Le tableau suivant décrit les DELs de l'appareil.

DEL	Couleur	Etat	Description
Power	Vert	Allumée	Le système fonctionne normalement.
		Clignote	Le système se reprogramme.
			La synchronisation du mot de passe est en cours.
			L'adaptateur est en mode économie d'énergie, clignotant toutes les 3 secondes (Le système rentre en mode économie d'énergie s'il n'y a pas de câble Ethernet pendant 1 minute).
	-	Eteinte	L'adaptateur CPL est éteint.

Ether-net	Vert	Allu-mée	Une connexion Ethernet est établie.
		Clig-note	Des données sont transmises.
	-	Eteinte	Pas de connexion Ethernet.
Data	Vert/ Oran ge/R ouge	Allu-mée	L'adaptateur CPL est connecté au réseau. La couleur de la DEL Data change suivant le taux physique.
			TAUX PHY > 80 Mbps : vert
			20 < TAUX PHY < 80 Mbps : orange
			TAUX PHY < 20 Mbps : rouge
	-	Eteinte	L'adaptateur CPL n'est pas connecté au réseau.

Note :
Quand des données sont transmises, l'indicateur Data reste allumé mais ne clignote pas.

COMMENT INSTALLER L'UTILITAIRE

Note :
Avant d'installer le logiciel utilitaire CPL, assurez-vous qu'il n'y a pas d'autre utilité CPL d'installé sur votre ordinateur. S'il y a un autre utilitaire d'installé, veuillez le désinstaller et redémarrer votre ordinateur.

Suivez les étapes suivantes pour installer l'utilitaire. Pas de mot de passe ou de clé nécessaire.

Etape 1
Veuillez insérer le CD utilitaire dans le lecteur CD-ROM de votre ordinateur.
Choisissez le dossier **PLC 500AV Utility Installation** puis double-cliquez sur setup.exe. La page pour installer le logiciel utilitaire est affichée.

Pour les dernières mises a jour du logiciel
allez sur www.teknihall.be

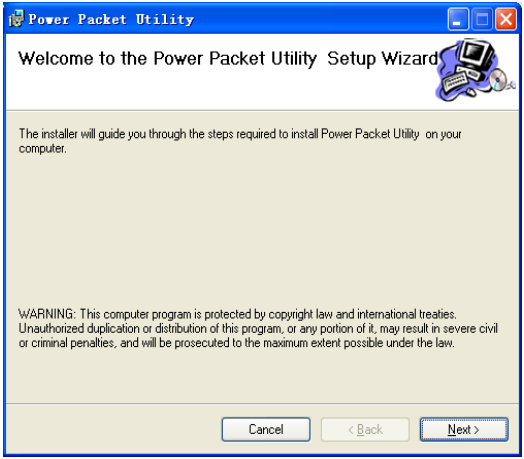
Power Packet Utility
Welcome to the Power Packet Utility Setup Wizard
The installer will guide you through the steps required to install Power Packet Utility on your computer.
WARNING: This computer program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized duplication or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil or criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under the law.
Cancel
< Back
Next >

Figure 4 Ouvrir l'assistant de configuration

Etape 2

Cliquez **Next** pour afficher la page suivante.

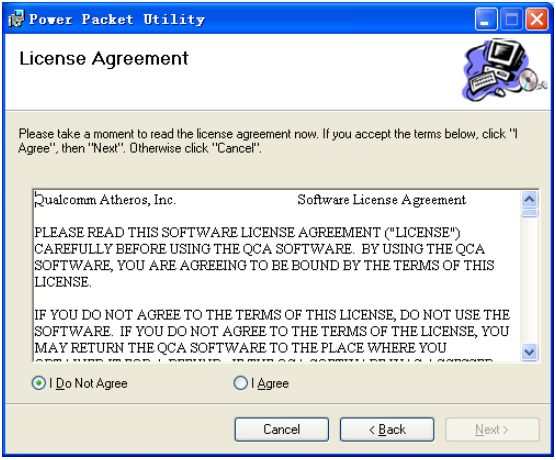
Power Packet Utility
License Agreement
Please take a moment to read the license agreement now. If you accept the terms below, click "I Agree", then "Next". Otherwise click "Cancel".
Qualcomm Atheros, Inc. Software License Agreement
PLEASE READ THIS SOFTWARE LICENSE AGREEMENT ("LICENSE") CAREFULLY BEFORE USING THE QCA SOFTWARE. BY USING THE QCA SOFTWARE, YOU ARE AGREEING TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE.
IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS LICENSE, DO NOT USE THE SOFTWARE. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THE LICENSE, YOU MAY RETURN THE QCA SOFTWARE TO THE PLACE WHERE YOU
I Do Not Agree
I Agree
Cancel
< Back
Next >

Figure 5 Accord de licence

Etape 3

Choisissez **I Agree** et cliquez sur **Next** pour afficher la page suivante.

Pour les dernières mises a jour du logiciel
allez sur www.teknihall.be

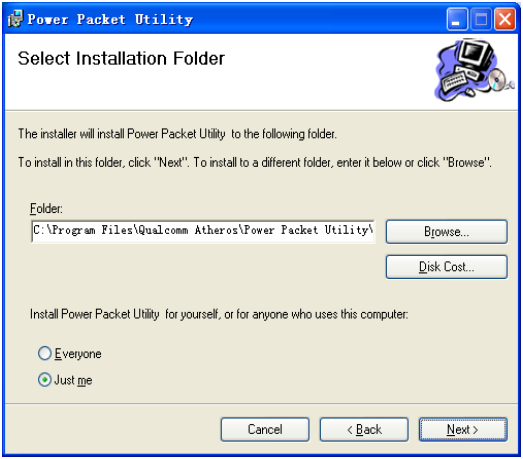
Power Packet Utility
Select Installation Folder
The installer will install Power Packet Utility to the following folder.
To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it below or click "Browse".
Folder:
C:\Program Files\Qualcomm Atheros\Power Packet Utility\
Browse...
Disk Cost...
Install Power Packet Utility for yourself, or for anyone who uses this computer:
Everyone
Just me
Cancel
< Back
Next >

Figure 6 Choix du dossier

Etape 4

Cliquez sur **Browse…** pour choisir le dossier d'installation, puis cliquez sur **Next** pour continuer.

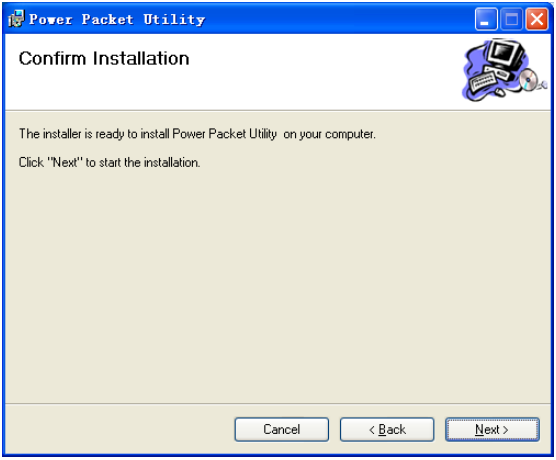
Power Packet Utility
Confirm Installation
The installer is ready to install Power Packet Utility on your computer.
Click "Next" to start the installation.
Cancel
< Back
Next >

Figure 7 Confirmer l'installation

Etape 5

Cliquez **Next** pour afficher la page suivante.

Pour les dernières mises a jour du logiciel
allez sur www.teknihall.be

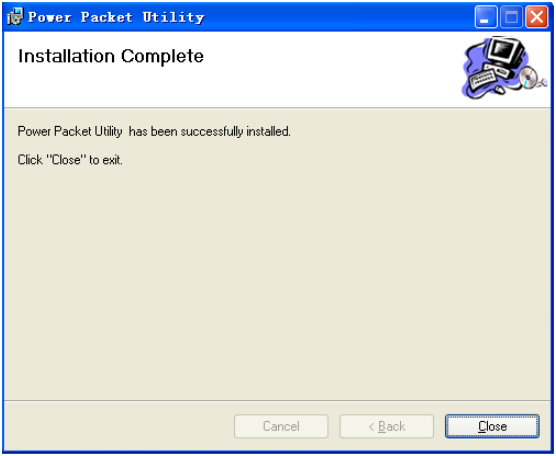

Figure 8 Compléter l'installation

Etape 6

Cliquez **Fermer** pour finir l'installation.

COMMENT UTILISER L'UTILITAIRE

1. Cliquez sur l'icône de bureau suivante pour afficher la page de configuration.

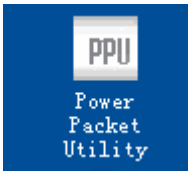

Figure 9 Icone de bureau

Onglet Main

L'onglet principal (**Main**) fournit une liste de tous les périphériques CPL connectés à l'ordinateur quand l'utilitaire est en marche.

Le panneau supérieur montre les périphériques locaux HomePlugAV connectés à la carte réseau de l'ordinateur. Cliquez sur **Connect**. L'utilitaire scanne automatiquement le courant porteur en ligne à la recherche d'autres périphériques HomePlugAV qui y seraient connecté. Si aucun périphérique local HomePlugAV n'est détecté, la barre de statut affiche **NO HOMEPLUG ADAPTERS DETECTED.**

Pour les dernières mises a jour du logiciel
allez sur www.teknihall.be

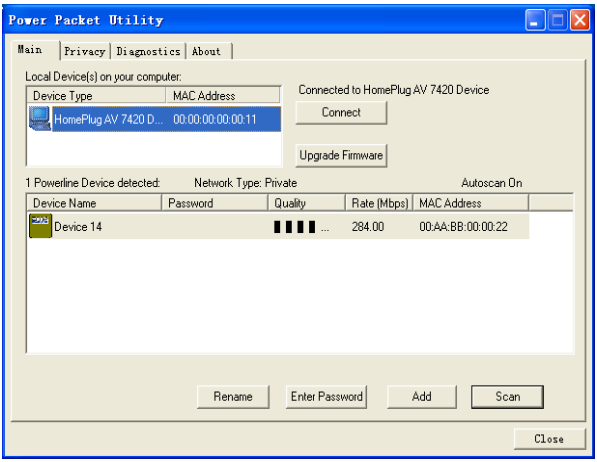

Figure 10 Onglet Main

Le panneau inférieur affiche tous les périphériques distants HomePlugAV, qui sont détectés dans le réseau logique actuel. Le nombre total de périphériques distants connectés dans le même réseau est affiché au-dessus du panneau de périphériques distants. Le Type de Réseau, **Network type** (**Public** ou **Private**) dépend du statut du réseau de l'appareil local. **Autoscan** montre si la fonction de recherche automatique est activée ou non. Les informations suivantes sont affichées pour chaque périphérique qui apparait dans le panneau inférieur.

Device Name

Cette colonne affiche le nom par défaut du périphérique, qui peut être changé. Pour changer le nom, cliquez sur **Rename**, ou cliquez sur le nom et éditez-le dans la liste.

MAC Address

Cette colonne affiche les adresses MAC des périphériques.

Password

Par défaut, cette colonne est vide. Vous pouvez cliquer sur **Enter Password** pour changer le mot de passe. Les étapes pour changer le mot de passe du périphérique (nécessaire pour créer un réseau privé) sont les suivants :

1. Cliquez sur le nom du périphérique pour choisir l'appareil dans le panneau inférieur.
2. Cliquez sur **Enter Password**. Une boîte de dialogue apparaît, affichant le nom de l'appareil et le mot de passe. **Figure 11**.

Pour les dernières mises a jour du logiciel
allez sur www.teknihall.be

Set Device Password
Device:
Device 14 (00:AA:BB:00:00:22)
Password:
The Password typically appears as a number and letter code, in groups of four, separated by dashes.
(ie XK8Y-GH26-BR1K-LZSA)
It is found on the device or packaging.
OK
Cancel

Figure 11 Choisir le mot de passe de l'appareil

1. Cliquez OK pour vérifier le mot de passe. Le champ du mot de passe accepte un mot de passe en majuscules ou minuscules, avec ou sans tiret. Un message de confirmation apparait si le mot de passe est entré correctement. Si l'appareil n'est pas trouvé, un message apparait, avec les suggestions pour résoudre les problèmes communs. Ce processus peut prendre quelques secondes avant d'être complet.

Add

Ce bouton sert à ajouter un périphérique distant au réseau existant en entrant le mot de passe de l'appareil. Une boite de dialogue apparait. **Figure 12**. Vous pouvez entrer un nom pour l'appareil et le mot de passe.

Si le périphérique est détecté et le mot de passe est entré correctement, un message de confirmation apparait. Si l'appareil n'a pas été trouvé, un message apparait, avec les suggestions pour résoudre les problèmes communs.

Figure 12 Ajouter un appareil distant

Note :

L'appareil doit être dans le courant porteur en ligne (branché), pour que vous puissiez confirmer le mot de passe et ajouter le périphérique au réseau. Si l'appareil n'est pas trouvé, un message d'alerte apparait.

Scan

Ce bouton est utilisé pour effectuer une recherche immédiate pour des périphériques HomePlugAV connecté au réseau électrique. Par défaut, l'utilitaire scanne automatiquement toutes les quelques secondes et met à jour les informations affichées.

Onglet Privacy

Dans l'écran **Privacy**, vous pouvez maintenant la sécurité du réseau logique et sélectionner le périphérique inclus dans le réseau. Voir **Figure 13**.

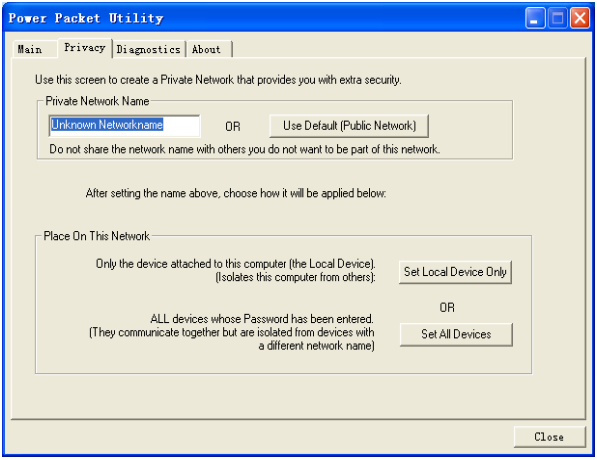
Power Packet Utility
Main
Privacy
Diagnostics
About
Use this screen to create a Private Network that provides you with extra security.
Private Network Name
Unknown Networkname
OR
Use Default (Public Network)
Do not share the network name with others you do not want to be part of this network.
After setting the name above, choose how it will be applied below:
Place On This Network
Only the device attached to this computer (the Local Device).
(Isolates this computer from others):
Set Local Device Only
OR
ALL devices whose Password has been entered.
(They communicate together but are isolated from devices with a different network name)
Set All Devices
Close

Figure 13 Onglet Privacy

Tous les appareils HomePlugAV sont chargés en utilisant un réseau logique par défaut (nom du réseau), qui est normalement **"HomePlugAV"**. Dans l'écran **Privacy**, vous pouvez modifier un réseau privé en changeant les noms de réseau et les mots de passe des périphériques.

Vous pouvez toujours réinitialiser le réseau HomePlugAV (Public) en entrant "HomePlugAV" comme nom de réseau ou en cliquant sur le bouton **Use Default**.

Note :
Si le nom du réseau est changé pour quelque chose d'autre que HomePlugAV, le type de réseau dans l'écran principal sera affiché en tant que **Private**.

Set Local Device Only

Ce bouton est utilisé pour changer le nom du réseau et le mot de passe du périphérique local. Si un nouveau mot de passe est entré, tous les périphériques qui apparaissaient dans l'onglet principal avant cela ne seront plus présents dans le nouveau réseau, ce qui rend les périphériques locaux incapables de communiquer avec les périphériques qui sont dans l'ancien réseau. Cliquez sur **Set Local Device Only**, les périphériques configurés précédemment avec le même réseau logique (même nom de réseau) apparaissent dans la liste des périphériques.

Set All Devices

Ce bouton est utilisé pour changer le réseau logique de tous les périphériques qui apparaissent dans le panneau principal. Si ces périphériques dont les mots de passes ont été entrés pour le même réseau logique, alors un message apparait pour confirmer le succès de l'opération. Pour les périphériques dont les mots de passe ne sont pas entrés, l'opération échouera et un message d'échec s'affichera.

Onglet Diagnostics

L'écran **Diagnostics** affiche les informations du système et un historique de tous les périphériques distants apparus sur une certaine période de temps. Voir **Figure 13**.

Le **panneau supérieur** montre les données techniques concernant les logiciels et le matériel sur l'ordinateur qui est utilisé pour communiquer par la prise sur le courant porteur en ligne. Il comprend les éléments suivants :

- Plateforme / Version du système d'exploitation
- Le nom du réseau de l'hôte
- Nom d'utilisateur
- Adresse MAC de toutes les cartes réseau connectées à l'hôte
- Identification de toute les versions DLL des drivers et librairies utilisées (NDIS)
- Nom du fabricant de la puce HomePlug (Turbo Only devices)
- MAC firmware version (seulement pour les périphériques Turbo)
- Adresses MAC de tous les périphériques connectés localement à l'hôte
- Version de configuration de l'utilitaire
- Nom du vendeur

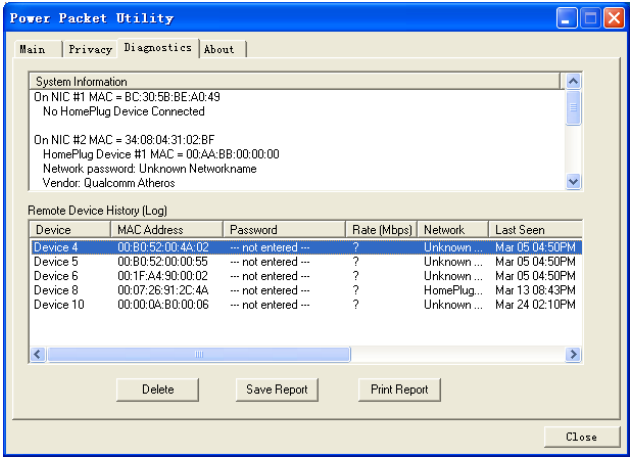
Power Packet Utility
Main
Privacy
Diagnostics
About
System Information
On NIC #1 MAC = BC:30:5B:BE:A0:49
No HomePlug Device Connected
On NIC #2 MAC = 34:08:04:31:02:BF
HomePlug Device #1 MAC = 00:AA:BB:00:00:00
Network password: Unknown Networkname
Vendor: Qualcomm Atheros
Remote Device History (Log)
Device
MAC Address
Password
Rate (Mbps)
Network
Last Seen
Device 4 00:B0:52:00:4A:02 --- not entered --- ? Unknown ... Mar 05 04:50PM
Device 5 00:B0:52:00:00:55 --- not entered --- ? Unknown ... Mar 05 04:50PM
Device 6 00:1F:A4:90:00:02 --- not entered --- ? Unknown ... Mar 05 04:50PM
Device 8 00:07:26:91:2C:4A --- not entered --- ? HomePlug... Mar 13 08:43PM
Device 10 00:00:0A:B0:00:06 --- not entered --- ? Unknown ... Mar 24 02:10PM
Delete
Save Report
Print Report
Close

Figure 14 Onglet Diagnostics

Le **panneau inférieur** montre l'historique de tous les périphériques distants apparu sur l'ordinateur sur une certaine période de temps. Tous les appareils et les paramètres des appareils sur le réseau de courant porteur en ligne sont listés. Les appareils qui sont toujours actifs sur le réseau logique actuel montrent un taux de transfert dans la colonne Rate. Les appareils d'autres réseaux ou les appareils qui n'existent plus sont marqué par un « ? » dans la colonne Rate.

Les informations de périphérique distant suivantes sont disponibles depuis l'écran Diagnostics :

- Alias de l'appareil
- Adresse MAC
- Mot de passe
- Dernier taux connu de l'appareil
- Dernier nom de réseau connu de l'appareil
- Nom du fabricant de la puce HomePlug
- Dernier date à laquelle le périphérique a été vu sur le réseau
- Version firmware MAC

Les informations de diagnostic affichées peuvent être sauvées dans un fichier texte pour une utilisation ultérieure, ou peuvent être imprimées pour référence pour un appel au support technique. Cliquez sur **Delete** pour supprimer les appareils qui ne font plus parti du réseau. Un message s'affichera pour confirmer si l'utilisateur veut supprimer un appareil dont le mot de passe a été entré.

Onglet About

L'onglet **About** montre la version du logiciel et fournit un lien html vers un site Web, comme par exemple *http://www.qua.qualcomm.com*. En cliquant sur l'adresse Web, vous pouvez visiter le site Web.

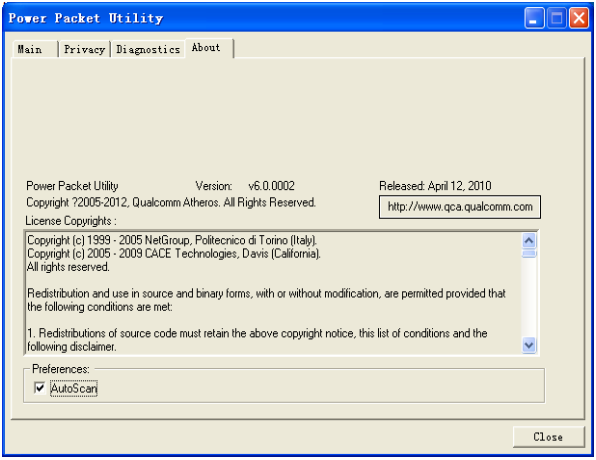
Power Packet Utility
Main
Privacy
Diagnostics
About
Power Packet Utility
Version: v6.0.0002
Released: April 12, 2010
Copyright ?2005-2012, Qualcomm Atheros. All Rights Reserved.
http://www.qca.qualcomm.com
License Copyrights :
Copyright (c) 1999 - 2005 NetGroup, Politecnico di Torino (Italy).
Copyright (c) 2005 - 2009 CACE Technologies, Davis (California).
All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
Preferences:
AutoScan
Close

Figure 15 Onglet About

Preferences

La partie inférieure de la fenêtre présente l'option pour activer ou désactiver la fonction de recherche automatique.

Pour les dernières mises a jour du logiciel
allez sur www.teknihall.be

COMMENT UTILISER LE BOUTON Security\Reset

Ce chapitre décrit comment utiliser le bouton **Security\Reset** pour ajouter de nouveaux périphériques dans le réseau logique HomePlug AV (AVLN) ou en enlever. Vous pouvez surveiller la progression de l'opération des résultats en observant le statut de la DEL.

Constituer un réseau logique HomePlug AV

Scénario:

Appareils A et B avec différentes valeurs de NMK sont connectés au même courant porteur en ligne. Les utilisateurs veulent les utiliser pour former un réseau logique.

Figure 16 Former un réseau HomePlugAV

Procédez comme suit pour former un réseau logique :

1. Appuyez sur le bouton Security\Reset sur l'appareil A ou B pendant 5-8 secondes. L'appareil va se réinitialiser et redémarrer avec un NMK aléatoire.
2. Appuyez sur le bouton Security\Reset sur l'appareil A pendant moins de 3 secondes.

3. Dans les 2 minutes, appuyez sur le bouton Security\Reset de l'appareil B pendant moins de 3 secondes.
4. Attendez que la connexion soit complète.

L'indicateur de puissance des deux appareils clignotera de façon égale avec des intervalles d'une seconde jusqu'à ce que l'opération réussisse ou échoue. Si la connexion réussi, les indicateurs Power et Data des deux appareils s'allumeront. Si la connexion échoue, les indicateurs Power des deux appareils resteront allumés mais les indicateurs Data seront éteints. Dans ce cas, répétez les étapes de 1 à 4.

Rejoindre un réseau

Scénario:

Les appareils A et B sont situés dans le réseau N. Les utilisateurs veulent ajouter l'appareil C (l'arrivant) dans le réseau N. N'importe lequel des appareils du réseau N peut devenir 'l'additionneur'.

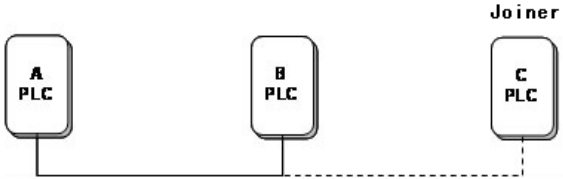

Figure 17 Rejoindre un réseau HomePlugAV

Procédez comme suit pour ajouter l'appareil C au réseau N en utilisant le bouton **Security\Reset** :

1. Appuyez sur le bouton Security\Reset de l'appareil C (l'arrivant) pendant 5-8 secondes. L'appareil se réinitialisera et redémarrera avec un NMK aléatoire.
2. Appuyez sur le bouton Security\Reset de l'appareil C (l'arrivant) pendant moins de 3 secondes.
3. Dans les 30 secondes, appuyez sur le bouton Security\Reset sur l'appareil A (ou l'appareil B) pendant moins de 3 secondes.
4. Attendez que la connexion soit complète.

L'indicateur de puissance des deux appareils clignotera de façon égale avec des intervalles d'une seconde jusqu'à ce que l'opération réussisse ou échoue. Si la connexion réussi, les indicateurs Power et Data des deux appareils s'allumeront. Si la connexion échoue, les indicateurs Power des deux appareils resteront allumés mais les indicateurs Data seront éteints. Dans ce cas, répétez les étapes de 1 à 4.

Pour les dernières mises a jour du logiciel
allez sur www.teknihall.be

Quitter un réseau

Scénario:

L'appareil C est dans un réseau. Les utilisateurs veulent retirer l'appareil C ('le sortant') de son réseau.

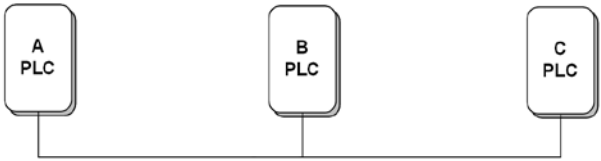

Figure 18 Retirer un appareil d'un réseau

Procédez comme suit pour retirer l'appareil C du réseau N :

1. Appuyez sur le bouton Security\Reset de l'appareil C ('le sortant') pendant 5-8 secondes. L'appareil va se réinitialiser et redémarrera avec un NMK aléatoire.
2. Attendez que la réinitialisation soit complète.

L'indicateur Power de l'appareil C va s'éteindre momentanément pendant la réinitialisation, clignoter pendant le redémarrage, puis s'allumer complètement.
Une fois que l'appareil C est retiré de son réseau existant, les utilisateurs peuvent déconner l'appareil du support ou le joindre à un autre réseau logique sur le même support.

COMMENT AMELIORER LA CAPACITE DE TRANSMISSION

Il est important d'utiliser le produit CPL conformément aux « règles correctes » ci-dessous, car cela peut améliorer de façon significative la capacité de transmission du réseau. Pour le dispositif CPL sans prise femelle, il est recommandé de brancher l'appareil directement dans une prise murale, sans utiliser de multiprise.

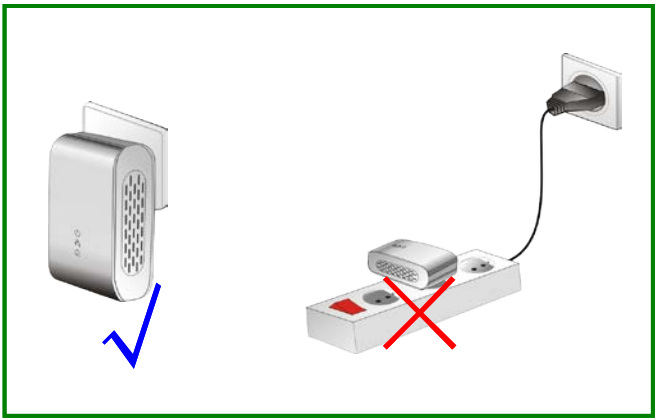

Figure 19 Connecter le CPL sans prise femelle

APPENDIX A SPECIFICATIONS

Chipset	Atheros AR7420
Protocole	HomePlug AV, IEEE1901 Co-existe avec l'existant HomePlug 1.0
Systèmes compatibles	Windows 98SE, 2000, ME, XP 32/64 bit and Vista 32/64 bit
CPL Taux PHY	500 Mbps (Max)
Bande de Modulation	2~68 MHz
Schémas de modulation	Supports OFDM 4096/1024/256/64/16/8-QAM, QPSK, BPSK and ROBO
Chiffrement	128 AES
DEL's	Power Ethernet Data
Boutons	Reset: Restaure les paramètres par défaut Security: Attribue un mot de passe automatiquement
Consommation	3 W
Température de fonctionnement	0 ºC to 40 ºC

Température de stockage	-20 ºC to 70 ºC
Humidité de fonctionnement	10% to 90%, sans condensation
Humidité de stockage	5% to 95%, sans condensation
Entrée d'alimentation	100-240 VAC, 50/60 Hz
Certifications	CE, UL, FCC Part 15 Class B
Norme	RoHS
Dimensions physiques	L×W×H: 116 mm × 60 mm × 41 mm
Poids	180 g

Pour les dernières mises a jour du logiciel
allez sur www.teknihall.be

APPENDIX B ACRONYMES ET ABREVIATIONS

AVLN	AV In-home Logical Network, le AVLN est le set d'appareils qui ont la même clé réseau. Chaque AVLN est géré par un seul CCo.
CCo	Coordinateur central
CSMA/CA	Carrier Sense Multiple Access / Collision Avoidance
DAK	Device Acces Key / Clé d'Accès aux Périphériques
DM	Device Manager /Gestionnaire de Périphériques
IGMP	Internet Group Management Protocol
NEK	Network Encryption Key / Clé de chiffrement du réseau
NID	Network ID (Identification) / Identification du réseau
NMK	Network Membership Key / Clé de membre du réseau
PCL	Powerline / Courant porteur en ligne
PIB	Parameter Information Block
STA	Station, une STA dans le réseau avec une connexion au CPL et étant capable de transmettre du trafic
TDMA	Time Division Multiple Access / Accès multiple à répartition dans le temps
TEI	Terminal Equipment Identifier

TOS	Type Of Service / Type de service
VLAN	Virtual Local Area Network / Réseau local virtuel

RECYCLAGE

L´équipement électrique et électronique (EEE) contient des matières, parties et substances qui peuvent être dangereuses pour l´environnement et nocif pour la santé humaine si les déchets d´équipement électrique et électronique (WEEE) ne sont pas gérés correctement.

Les équipements marqués du logo WEEE (comme celui à gauche), ne doivent pas être jetés avec vos déchets domestiques. Contactez votre bureau local de gestion des déchets car ils ont la possibilité de vous donner des détails concernant les possibilités de recyclage dans votre région.

Pour les dernières mises a jour du logiciel
allez sur www.teknihall.be